**IZVEDBENI KURIKULUM INFORMATIKE za 5. razred**

Škola: OŠ Voćin  
Školska godina: 2018/2019.  
Učitelj: Milorad Vučković

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tema** | **Okvirni broj sati** | **Odgojno-obrazovni ishodi** | **Međupredmetne teme** |
| **Pravila ponašanja i kriteriji vrednovanja** | **2** | Osmišljava pravila ponašanja u učionici informatike Analizira kriterije vrednovanja | **MPT Građanski odgoj**  A.2.1. Ponaša se u skladu s ljudskim pravima u svakodnevnom životu |
| **MOJE RAČUNALO**  Upoznajmo se  Zašto 0 i 1?  Upravljanje sučeljem  Što s računalom kada „ostari“? | **8**  2  2  2  2 | A.5.2 Istražuje glavne komponente uobičajenih digitalnih sustava, određuje osnovne funkcije i veze s drugima, istražuje kako se takvi sustavi mogu povezivati mrežom i kako razmjenjivati podatke  A.5.3 Analizira način na koji računalo pohranjuje sve vrste podataka.  C.5.1 Prilagođava korisničko sučelje operacijskoga sustava svojim potrebama, samostalno otkriva I pokazuje dodatne mogućnosti operacijskoga sustava  D.5.1 Analizira etička pitanja koja proizlaze iz korištenja računalnom tehnologijom  D.5.2 Argumentira i procjenjuje važnost zbrinjavanja elektroničkoga otpada te objašnjava postupke njegova zbrinjavanja. | * **MPT Učiti kako učiti**   2.1.1 Uz podršku učitelja ili samostalno traži nove informacije iz različitih izvora i uspješno ih primjenjuje pri rješavanju problema.  2.4.1 Učenik stvara prikladno fizičko okruženje za učenje s ciljem poboljšanja koncentracije i motivacije.   * **MPT Uporaba IKT**   A 2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.   * A.2.4  Učenik opisuje utjecaj tehnologije na zdravlje i okoliš. * **MPT Zdravlje**   C.2.1.C Prepoznaje opasnosti od pretjeranog korištenja ekranom. |
| **PREDSTAVIMO SE**  Programi za crtanje i animaciju  Programi za obradu teksta  Programi za prezentaciju  Predstavimo se | **26**  8  6  8  4 | C.5.2 Koristi se mogućnostima sustava za pohranjivanje i organizaciju datoteka  C.5.3 Osmišljava plan izrade digitalnog rada, izrađuje ga, pohranjuje u mapu digitalnih radova (e-portfolio) i vrednuje ga  C.5.4 Upotrebljava multimedijske programe za ostvarivanje složenijih ideja u komunikacijskome ili suradničkome okruženju. | * **MPT Zdravlje**   B.2.1.A Razlikuje vrste komunikacije   * **MPT Uporaba IKT**   A 2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.  A 2.3. Učenik se odgovorno i sigurno koristi programima i uređajima.   * **MPT Osobni i socijalni razvoj**   B.2.2 Razvija komunikacijske kompetencije  B.2.4 Suradnički uči i radi u timu |
| **PROGRAMIRAJMO**  Razmišlja li računalo ili ja?  Programski jezik  Algoritam  Učimo programirati | **20**  2  4  4  10 | B.5.1 Koristi se programskim alatom zastvaranje programa u kojemu se koristi ulaznim I izlaznim vrijednostima te ponavljanjem  B.5.2 Stvara algoritam za rješavanje jednostavnoga zadatka, provjerava ispravnost algoritma, otkriva i popravlja pogreške. | * **MPT Učiti kako učiti**   2.1.2. Učenik primjenjuje strategije učenja i rješava probleme u svim područjima učenja uz praćenje i podršku učitelja.   * **MPT Uporaba IKT**   A 2. 2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.  A 2.3. Učenik se odgovorno i sigurno koristi programima i uređajima.   * **MPT Osobni i socijalni razvoj**   A 2.3. Razvija osobne potencijale. Vještine (Predlaže različita rješenja problema. Predlaže rješenja za popravljanje pogreške.) |
| **I JA SAM NA INTERNETU**  Internet, što je to?  Sigurnost na Internetu  Pretraživanje sadržaja na Internetu – projektni zadatak | **10**  2  2  6 | A.5.1. Pronalazi i vrednuje informacije  C.5.3. Osmišljava plan izrade digitalnog rada, izrađuje ga, pohranjuje u mapu digitalnih radova (e-portfolio) I vrednuje ga  C.5.4. Upotrebljava multimedijske programe zaostvarivanje složenijih ideja u komunikacijskome ili suradničkome okruženju.  D.5.1. Analizira etička pitanja koja proizlaze iz korištenja računalnom tehnologijom | * **MPT Učiti kako učiti**   2.1.2 Učenik primjenjuje strategije učenja i rješava probleme u svim područjima učenja uz praćenje i podršku učitelja.   * **MPT Uporaba IKT**   A 2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.  A 2.3. Učenik se odgovorno i sigurno koristi programima i uređajima. |
| **Što želim raditi u 6. r**  **Zaključivanje ocjena** | **2**  **2** | Predlaže sadržaje i aktivnosti za IK 6.r | **MPT Građanski odgoj**  A.2.1. Ponaša se u skladu s ljudskim pravima u svakodnevnom životu |